

<https://portailsamu.gcsdsisif.fr/securite-et-oxygene-medical.html>

Sécurité et Oxygène médical

- SAMU 75 - Site Public - Recommandations -

Date de mise en ligne : vendredi 31 octobre 2008

Copyright © Portail régional des SAMU/SMUR d'Ile de France - Tous droits

réservés

Principales consignes de sécurité relatives à l'utilisation de bouteilles d'oxygène médical

Lors du stockage et du transport, qui fragilisent les bouteilles et leur robinet :

- ▶ 1. Les bouteilles doivent être protégées de tout risque de choc ou de chute.
- ▶ 2. Les bouteilles doivent être solidement arrimées de préférence en position verticale dans les véhicules.
- ▶ 3. Les bouteilles doivent être déplacées sans être traînées ou roulées sur le sol.
- ▶ 4. Les bouteilles ne doivent pas être soulevées par leur robinet.

Pour le réglage du robinet détenteur intégré :

- ▶ 1. Ne pas ouvrir la bouteille lorsqu'elle est en position couchée.
- ▶ 2. Ouvrir progressivement le robinet sans jamais le forcer.
- ▶ 3. Ne jamais procéder à plusieurs mises en pression successives rapprochées.
- ▶ 4. Ne jamais ouvrir le débitmètre avant d'ouvrir le robinet (il doit toujours être réglé à 0 L/min au préalable).
- ▶ 5. Ne pas ouvrir directement le débitmètre au débit maximal (passage de 0 à 15 L/min en passant par les positions intermédiaires) avant d'ouvrir le robinet.
- ▶ 6. Vérifier l'absence de fuite ; en cas de fuite, fermer le robinet. Ne jamais utiliser une bouteille présentant un défaut d'étanchéité.
- ▶ 7. Ne pas fermer le robinet avec un couple excessif (ne pas forcer).

Pendant l'utilisation :

- ▶ 1. Ne pas fumer.
- ▶ 2. Ne pas approcher une flamme.
- ▶ 3. Ne pas graisser.
- ▶ 4. Ne pas enduire de corps gras le visage des patients.
- ▶ 5. Manipuler le matériel avec des mains propres, exemptes de graisse.
- ▶ 6. Ne jamais se placer face à la sortie du robinet lors de l'ouverture, mais toujours du côté opposé au manodétendeur, derrière la bouteille et en retrait.
- ▶ 7. Ne jamais exposer le patient au flux gazeux.
- ▶ 8. Ne pas utiliser de générateur d'aérosol (laque, désodorisant..), de solvant (alcool, essence..) sur le matériel ni à proximité.
- ▶ 9. En cas de phénomène anormal (étincelles, crépitement), il faut immédiatement, dans la mesure du possible, refermer le robinet de la bouteille

Source : Point d'information : bouteille d'oxygène à usage médical

AGENCE FRANÇAISE DE SECURITE SANITAIRE DES PRODUITS DE SANTE 2008